

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012329

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01N43/56

//(A01N43/56, 55:04, 53:00, 47:38, 47:34, 47:30, 47:24, 47:04, 43:90, 43:76, 43:713, 43:58, 43:56, 43:54, 43:36, 43:24, 43:22, 43:12, 43:10, 41:10, 41:04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation, to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X, Y	WO 03/015519 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; SELBY, THOM) 27 February 2003 (2003-02-27) cited in the application page 1, line 24 - page 2, line 14 page 16; example 1 page 59, line 9 - page 61, line 10 claims 1,8,11-13	1-10
X, Y	WO 03/016284 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; FINKELSTEIN, BRUCE, LAWRENCE; LA) 27 February 2003 (2003-02-27) cited in the application page 1, line 21 - page 5, line 25 page 82, line 11 - page 84, line 13	1-10 -/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

### Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 March 2005

Date of mailing of the International search report

07/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, W

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/012329

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	C. TOMLIN (ED.): "The Pesticide Manual, Twelfth Edition" 2001, THE BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL , FARNHAM, GB , XP002321204 page 1243 - page 1250	1-10
Y	WO 02/37963 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; FISCHER, REINER; ERDELEN, CHRISTOPH) 16 May 2002 (2002-05-16) page 4, line 14 - page 16, line 4	1-10
A	WO 01/24634 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; FISCHER, REINER; ERDELEN, CHRISTOPH) 12 April 2001 (2001-04-12) page 1, line 17 - page 4, line 16 page 5, line 27 - page 6, line 4	1-10
A	WO 01/76369 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; FISCHER, REINER; ERDELEN, CHRISTOPH; BRETSCH) 18 October 2001 (2001-10-18) page 1, line 24 - page 7, line 2 page 8, line 17 - line 22	1-10

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/012329

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03015519	A 27-02-2003	BR 0212023 A BR 0212185 A BR 0212187 A CA 2454298 A1 CA 2454302 A1 CA 2454306 A1 CA 2454485 A1 EP 1417200 A2 EP 1416796 A1 EP 1417175 A1 EP 1416797 A1 HU 0401019 A2 HU 0401043 A2 JP 2004538327 T JP 2004538328 T JP 2005502658 T MX PA04001320 A MX PA04001322 A MX PA04001323 A WO 03016282 A2 WO 03015518 A1 WO 03016283 A1 WO 03015519 A1 US 2004198987 A1 US 2004171649 A1 US 2004198984 A1	03-08-2004 05-10-2004 05-10-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 28-09-2004 28-09-2004 24-12-2004 24-12-2004 27-01-2005 20-05-2004 20-05-2004 20-05-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 07-10-2004 02-09-2004 07-10-2004
WO 03016284	A 27-02-2003	BR 0212183 A EP 1417176 A1 JP 2005503384 T MX PA04001407 A WO 03016284 A1	24-08-2004 12-05-2004 03-02-2005 27-05-2004 27-02-2003
WO 0237963	A 16-05-2002	DE 10055941 A1 AU 2480702 A BR 0115265 A CA 2428101 A1 CN 1486136 A CZ 20031198 A3 WO 0237963 A1 EP 1335648 A1 HU 0400515 A2 JP 2004513135 T MX PA03004140 A PL 361187 A1 US 2004023959 A1 ZA 200303494 A	23-05-2002 21-05-2002 12-08-2003 07-05-2003 31-03-2004 17-09-2003 16-05-2002 20-08-2003 30-08-2004 30-04-2004 19-08-2003 20-09-2004 05-02-2004 03-06-2004
WO 0124634	A 12-04-2001	DE 19948129 A1 AT 243419 T AU 773494 B2 AU 7781300 A BR 0014610 A CA 2386360 A1 CN 1378423 A CZ 20021184 A3 DE 50002673 D1 DK 1221845 T3	12-04-2001 15-07-2003 27-05-2004 10-05-2001 11-06-2002 12-04-2001 06-11-2002 17-07-2002 31-07-2003 13-10-2003

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/012329

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0124634	A	WO 0124634 A1 EP 1221845 A1 ES 2197117 T3 HU 0202847 A2 JP 2003510339 T MX PA02003497 A PT 1221845 T TR 200200911 T2 ZA 200201807 A	12-04-2001 17-07-2002 01-01-2004 28-12-2002 18-03-2003 02-09-2002 28-11-2003 23-09-2002 09-10-2003
WO 0176369	A 18-10-2001	DE 10017881 A1 AT 260560 T AU 5623501 A BR 0109997 A CA 2405773 A1 CN 1422117 A DE 50101612 D1 EG 22721 A WO 0176369 A2 EP 1274308 A2 ES 2213113 T3 HU 0300300 A2 JP 2003529613 T MX PA02010079 A PL 358893 A1 PT 1274308 T TR 200400843 T4 US 2003211944 A1 US 2004209947 A1 ZA 200207092 A	25-10-2001 15-03-2004 23-10-2001 27-05-2003 18-10-2001 04-06-2003 08-04-2004 30-07-2003 18-10-2001 15-01-2003 16-08-2004 28-06-2003 07-10-2003 25-04-2003 23-08-2004 30-07-2004 21-07-2004 13-11-2003 21-10-2004 04-09-2003

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012329

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N43/56

//(A01N43/56, 55:04, 53:00, 47:38, 47:34, 47:30, 47:24, 47:04, 43:90, 43:76  
43:713, 43:58, 43:56, 43:54, 43:36, 43:24, 43:22, 43:12, 43:10, 41:10, 41:04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X, Y	WO 03/015519 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; SELBY, THOM) 27. Februar 2003 (2003-02-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 24 – Seite 2, Zeile 14 Seite 16; Beispiel 1 Seite 59, Zeile 9 – Seite 61, Zeile 10 Ansprüche 1,8,11-13	1-10
X, Y	WO 03/016284 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; FINKELSTEIN, BRUCE, LAWRENCE; LA) 27. Februar 2003 (2003-02-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 21 – Seite 5, Zeile 25 Seite 82, Zeile 11 – Seite 84, Zeile 13	1-10 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

17. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lamers, W

## INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012329

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	C.TOMLIN (ED.): "The Pesticide Manual, Twelfth Edition" 2001, THE BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL , FARNHAM, GB , XPO02321204 Seite 1243 - Seite 1250	1-10
Y	WO 02/37963 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; FISCHER, REINER; ERDELEN, CHRISTOPH) 16. Mai 2002 (2002-05-16) Seite 4, Zeile 14 - Seite 16, Zeile 4	1-10
A	WO 01/24634 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; FISCHER, REINER; ERDELEN, CHRISTOPH) 12. April 2001 (2001-04-12) Seite 1, Zeile 17 - Seite 4, Zeile 16 Seite 5, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 4	1-10
A	WO 01/76369 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; FISCHER, REINER; ERDELEN, CHRISTOPH; BRETSCH) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) Seite 1, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 2 Seite 8, Zeile 17 - Zeile 22	1-10

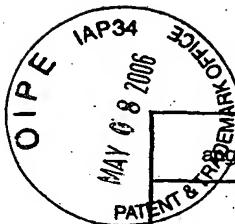
**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören:

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012329

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03015519	A 27-02-2003	BR	0212023 A	03-08-2004
		BR	0212185 A	05-10-2004
		BR	0212187 A	05-10-2004
		CA	2454298 A1	27-02-2003
		CA	2454302 A1	27-02-2003
		CA	2454306 A1	27-02-2003
		CA	2454485 A1	27-02-2003
		EP	1417200 A2	12-05-2004
		EP	1416796 A1	12-05-2004
		EP	1417175 A1	12-05-2004
		EP	1416797 A1	12-05-2004
		HU	0401019 A2	28-09-2004
		HU	0401043 A2	28-09-2004
		JP	2004538327 T	24-12-2004
		JP	2004538328 T	24-12-2004
		JP	2005502658 T	27-01-2005
		MX	PA04001320 A	20-05-2004
		MX	PA04001322 A	20-05-2004
		MX	PA04001323 A	20-05-2004
		WO	03016282 A2	27-02-2003
		WO	03015518 A1	27-02-2003
		WO	03016283 A1	27-02-2003
		WO	03015519 A1	27-02-2003
		US	2004198987 A1	07-10-2004
		US	2004171649 A1	02-09-2004
		US	2004198984 A1	07-10-2004
WO 03016284	A 27-02-2003	BR	0212183 A	24-08-2004
		EP	1417176 A1	12-05-2004
		JP	2005503384 T	03-02-2005
		MX	PA04001407 A	27-05-2004
		WO	03016284 A1	27-02-2003
WO 0237963	A 16-05-2002	DE	10055941 A1	23-05-2002
		AU	2480702 A	21-05-2002
		BR	0115265 A	12-08-2003
		CA	2428101 A1	07-05-2003
		CN	1486136 A	31-03-2004
		CZ	20031198 A3	17-09-2003
		WO	0237963 A1	16-05-2002
		EP	1335648 A1	20-08-2003
		HU	0400515 A2	30-08-2004
		JP	2004513135 T	30-04-2004
		MX	PA03004140 A	19-08-2003
		PL	361187 A1	20-09-2004
		US	2004023959 A1	05-02-2004
		ZA	200303494 A	03-06-2004
WO 0124634	A 12-04-2001	DE	19948129 A1	12-04-2001
		AT	243419 T	15-07-2003
		AU	773494 B2	27-05-2004
		AU	7781300 A	10-05-2001
		BR	0014610 A	11-06-2002
		CA	2386360 A1	12-04-2001
		CN	1378423 A	06-11-2002
		CZ	20021184 A3	17-07-2002
		DE	50002673 D1	31-07-2003
		DK	1221845 T3	13-10-2003



# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012329

Im Recherchenbericht aufgeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0124634	A	WO 0124634 A1 EP 1221845 A1 ES 2197117 T3 HU 0202847 A2 JP 2003510339 T MX PA02003497 A PT 1221845 T TR 200200911 T2 ZA 200201807 A	12-04-2001 17-07-2002 01-01-2004 28-12-2002 18-03-2003 02-09-2002 28-11-2003 23-09-2002 09-10-2003
WO 0176369	A 18-10-2001	DE 10017881 A1 AT 260560 T AU 5623501 A BR 0109997 A CA 2405773 A1 CN 1422117 A DE 50101612 D1 EG 22721 A WO 0176369 A2 EP 1274308 A2 ES 2213113 T3 HU 0300300 A2 JP 2003529613 T MX PA02010079 A PL 358893 A1 PT 1274308 T TR 200400843 T4 US 2003211944 A1 US 2004209947 A1 ZA 200207092 A	25-10-2001 15-03-2004 23-10-2001 27-05-2003 18-10-2001 04-06-2003 08-04-2004 30-07-2003 18-10-2001 15-01-2003 16-08-2004 28-06-2003 07-10-2003 25-04-2003 23-08-2004 30-07-2004 21-07-2004 13-11-2003 21-10-2004 04-09-2003